

Le témoignage  
d'agriculteurs  
innovants !

# INNOV' ACTION

2016

## PLATE-FORME OUEST PHILIPPE FAROULT (78)



### Recourir à l'agronomie pour lutter contre les adventices ! Exemple Ray-gras en Blé

Avec deux exploitations et un parcellaire assez morcelé dans les Yvelines, j'ai dû simplifier mon assolement depuis plusieurs années. En effet, diversifier l'assolement nécessiterait plus de suivi, plus d'interventions, et des complications avec le temps sur la route. En revanche je conserve des cultures de printemps à proximité du siège social et j'ai mis l'accent sur les cultures d'hiver : Colza – Blé tendre – Orge d'hiver.

Mes terres sont difficiles à travailler car très argileuses et les herbicides sont parfois mis en difficulté.

La parcelle d'essai présentée ici était propre avant la récolte de blé en 2015. Ce qui n'avait pas été chose simple du fait d'une forte pression ray grass dans ce secteur et donc d'un potentiel salissement important.

Sachant que le dernier labour remontait à 2 ans, la question que l'on s'est posée en interculture avec mon conseiller de la Chambre Interdépartementale d'Agriculture de l'Île-de-France : faut-il labourer pour faire du blé et éviter les maladies type piétin ? Ou ne pas labourer pour éviter de remonter des graines adventices ?

J'avoue que par habitude j'aurais labouré pour limiter les résidus de surface et les maladies type fusariose ou piétin.

Côté désherbage, j'ai été assez surpris du résultat du labour qui était plus sale que le non labour et l'efficacité des faux semis avec la herse rotative a été particulièrement intéressante.

### L'EXPLOITATION

- Exploitation de 180 ha (sur 2 fermes 110 + 70)
- Production de grandes cultures
- Vente en coopérative

Assolement moyen :  
100 ha blé  
40 ha colza  
12ha pois de printemps  
22 ha orge hiver  
6 ha jachères



# ZOOM SUR LES PRATIQUES INNOVANTES

## INCIDENCE DU TRAVAIL DU SOL

Si le labour peut être une mesure agronomique puissante pour nettoyer une parcelle, il peut également donner l'effet inverse recherché. Ainsi, avec un précédent blé 2015 qui était propre, il ne fallait pas travailler profondément et prendre le risque de remonter des graines de RG.

En fonction du TAD de l'adventice (Taux annuel de décroissance du RG : 70 à 85 %), on estime que pour le Ray -Grass, il faut alterner le labour tous les 4-5 ans minimum, afin de réduire significativement le stock semencier.



Ray-gras en Blé

## INCIDENCE DE LA DATE DE SEMIS

En tendance, si le retard de la date de semis n'est que moyennement efficace sur le Ray-Grass à cause des levées échelonnées, on remarquera que dans les conditions de l'essai, le retard de la date de semis a été un levier important. Cette mesure agronomique ne doit pas être négligée, car elle permet de réaliser des faux-semis et des destructions glyphosate complémentaires.

Semoir de blé



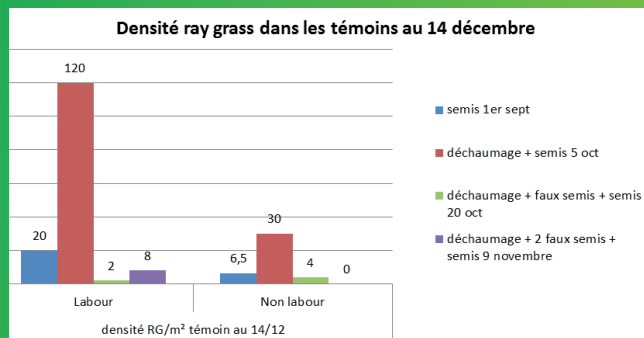
## CONCLUSION

Avec la perte d'efficacité des produits foliaires, le désherbage sera beaucoup plus compliqué. Cette expérimentation réalisée sans rattrapage, nous montre que :

- Les mesures agronomiques (travail du sol, date semis, faux-semis), surtout lorsqu'elles se cumulent ont été des outils plus puissants que le chimique.
- Que si le chimique reste un complément indispensable, il ne faut pas espérer avoir des efficacités totales sur de fortes infestations, surtout avec les racinaires.

## LES RESULTATS

Densité ray grass dans les témoins au 14 décembre



Retrouvez les témoignages Innov'Action sur : [www.innovaction-agriculture.fr](http://www.innovaction-agriculture.fr)